

24. 4. - Matematika 6. A – Výšky trojúhelníku – do 30. 4.

Zdravím vás a děkuji za mail. Musím vás pochválit za to, jak vzorně pracujete. Vím, že je to těžké, když se máte učit takhle sami na dálku. Také bych vám učivo radši vysvětlovala osobně, ale musíme to ještě nějakou chvíli vydržet... Děkuji i všem rodičům, kteří svým dětem pomáhají.

Naše dnešní učivo budou **Výšky trojúhelníku**. V učebnici je to od strany 96 do strany 100. Připravte si školní sešit, psací a rýsovací potřeby, učebnici geometrie na straně 97 a napište si nadpis **Výšky trojúhelníku**.

Pak kliknete na odkaz videa. **Začátek času si posuňte na 7:15** a můžete pracovat. To, co je z pracovního sešitu, dělat nemusíte, jen se dívejte a snažte se to pochopit. Sestrojíte si postupně 3 výšky v **ostroúhlém** trojúhelníku.

Tak tedy: <https://www.youtube.com/watch?v=BjWrKKdzF7Y>

Úkol z pracovního sešitu nedělejte.

Až dokončíte sledování prvního videa, klikněte na druhý odkaz, tam se naučíte sestavit výšky v **tupoúhlém** trojúhelníku (to znamená, že jeden úhel je větší než 90 stupňů). Je to trochu těžší, ale můžete si to zastavit nebo pustit opakovaně, abyste to stihli do sešitu narýsovat a zapsat. Zase platí to, že úkoly z pracovního sešitu dělat nebudete.

https://www.youtube.com/watch?v=M_jmAMngnG8

Pokud máte nějaké dotazy, napište mi.

Váš úkol (číslo 9), který budu chtít poslat: (do 30. 4.)

1) Sestroj trojúhelník ABC: $|AB| = 5 \text{ cm}$, $|BC| = 5 \text{ cm}$, $|AC| = 6 \text{ cm}$ (je ostroúhlý)

Do tohoto trojúhelníku sestroj jeho výšky v_a , v_b , v_c , jejich průsečík označ V

2) Sestroj trojúhelník ABC: $|AB| = 5 \text{ cm}$, $|BC| = 5 \text{ cm}$, $|AC| = 8 \text{ cm}$ (je tupoúhlý)

Do tohoto trojúhelníku sestroj jeho výšky v_a , v_b , v_c , jejich průsečík označ V